

УДК 004.94

К.А. Гайдар-Цимбал, Г.М. Осухівська канд. техн. наук, доцент

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

3D МОДЕЛЮВАННЯ ЛАБОРАТОРІЙ КАФЕДРИ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ ТА МЕРЕЖ

UDC 004.94

K.A. Haidar-Tsymbal, H.M. Osukhivska Ph.D, Assoc. Prof.

3D SIMULATION OF LABORATORIES OF THE DEPARTMENT OF COMPUTER SYSTEMS AND NETWORKS

Технології 3D-моделювання на сьогоднішній день розвиваються швидкими темпами й активно впроваджуються практично у всі галузі людської діяльності. Віртуальні 3D екскурсії створюють широкі перспективи для використання та мають ряд переваг, а також можуть бути одним із методів реклами для освітніх закладів, оскільки сприяють їх популяризації, підвищують зацікавленість абітурієнтів майбутньою спеціальністю та мотивують до подальшого навчання. Саме тому, створення 3D моделей лабораторій кафедри комп'ютерних систем та мереж Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя є досить актуальним завданням, оскільки дозволить усім бажаючим «відвідати» лабораторії, в яких навчаються майбутні комп'ютерні інженери.

Для створення 3D моделей лабораторій кафедри комп'ютерних систем та мереж використано програмний засіб з відкритим вихідним кодом Blender, моделювання здійснено на основі примітивів у 3Ds Max, Фінальна частина роботи виконана в ігровому рушії Unity3D.

Результати 3D моделювання лабораторії моделювання інформаційних систем та цифрової обробки сигналів (корпус № 1, аудиторія 603) та лабораторії програмного забезпечення комп'ютерних систем та мереж (корпус № 1, аудиторія 606) зображені на рисунках 1, 2 відповідно.



Рисунок 1



Рисунок 2

Використання технологій віртуальної та доповненої реальності для ознайомлення з лабораторіями кафедри комп'ютерних систем та мереж будуть присвячені наступні роботи.